



# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

REC'D 19 APR 2005

WIPO PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/000085	Date du dépôt international (jour/mois/année) 16.01.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 17.01.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A23L1/30, A61K35/78		
Déposant INSTITUT PHYTOCEUTIC et al		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) 2 feuilles, définies comme suit :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listing de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listing de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 26.10.2004	Date d'achèvement du présent rapport 19.04.2005	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Tallgren, A N° de téléphone +31 70 340-3933 	

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/000085

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

- ☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
- ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
  - ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
  - ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)

2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**1-10** . **telles qu'initialement déposées**

14-22	telles qu'initialement déposées
1-13	reçue(s) le 28.10.2004 avec lettre du 28.10.2004

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :
- ☐ de la description, pages
  - ☐ des revendications, nos
  - ☐ des dessins, feuilles/fig.
  - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
  - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- ☐ de la description, pages
- ☐ des revendications, nos
- ☐ des dessins, feuilles/fig.
- ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/000085

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

- |  |      |                |      |
|--|------|----------------|------|
| 1. Déclaration                         |      |                |      |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-22 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | 1-22 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-22 |
|  | Non: | Revendications |      |

2. Citations et explications (règle 70.7) :  
voir feuille séparée

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/000085

1. Les modifications pour les revendications 1 et 7 (1-13) introduites avec la lettre 28.11.2004 sont acceptable (article 34(2) b) PCT) (revendications 7,16 et 20, page 1 lignes 8-9, page 3 lignes 4-7, page 6 lignes 16-18 version initiale).

2. Il est fait référence au document suivant dans la présente notification:

D1: US-A-6 022 718 (IWAI KAZUO ET AL) 8 février 2000 (2000-02-08)

La présente demande (revendications 1-13,15-22) et le document D1, qui est considéré comme représentant l'état de la technique le plus pertinent, concernent des compositions stimulant de thermogénèse, à base de capsaicinoides et une huile végétale et/ou minérale. La revendication 1 suggère l'utilisation d'huile végétale et/ou minérale associée à un additif lipophile solide ou pâteux à température ambiante pour réduire les effets irritants des capsaicinoides sur la muqueuse gastrique. Il n'y a pas de document dans le rapport de recherche qui propose les compositions stimulant la thermogénèse, à base de capsaicinoides et d'huile végétale et/ou minérale associée à un additif lipophile solide ou pâteux à température ambiante pour réduire les effets irritants des capsaicinoides sur la muqueuse gastrique. Il n'est pas évident pour la personne du métier d'appliquer les solutions proposées dans les revendications 1, 15,19 (2-13,16-18,20-22) de la présente demande, avec les effets correspondants.

Il n'y a pas de document dans le rapport de recherche qui décrire la composition selon la revendication 14 sous forme de capsule molle. La solution proposée dans la revendication 14 de la présente demande est considérée comme inventive pour la personne du métier.

Les revendications 1-22 satisfont aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive (Art 33(2) et (3) PCT).

01.11.2004

REVENDICATIONS

96

1. Composition stimulant la thermogenèse, pour une administration par voie orale, contenant des capsaïcinoïdes en association avec une base de formulation acceptable pour l'administration par voie orale, caractérisée en ce que :
  - a) ladite base de formulation comprend une huile végétale et/ou minérale et un additif lipophile solide ou pâteux à température ambiante, l'additif lipophile solide ou pâteux à température ambiante représentant 5 à 20 % en poids, de préférence 8 à 15 % en poids de la composition, et
  - b) la composition est dépourvue d'effet irritant sur la muqueuse gastrique.
2. Composition selon la revendication 1, caractérisée en ce que l'additif lipophile est choisi parmi les cires, les mono-, di- ou triglycérides d'acides gras, les acides gras et les polyéthylènes glycol et les esters d'acide gras de polyéthylène glycol, ainsi que leurs mélanges.
3. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 2, caractérisée en ce que l'additif lipophile est un mélange de cire d'abeille et de palmitostéarate de glycérol.
4. Composition selon la revendication 3, caractérisée en ce que le ratio massique entre la cire d'abeille et le palmitostéarate de glycérol est d'environ 1.
5. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisée en ce que les capsaïcinoïdes sont présents dans la composition sous la forme de résine de capsicum.
6. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée en ce que les capsaïcinoïdes représentent 0,02 à 5 % en poids, de préférence 0,1 à 2 % en poids de la composition.

7. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisée en ce que l'huile végétale est choisie parmi l'huile de soja, l'huile de tournesol, l'huile de maïs, l'huile d'olive ou l'huile de noix et l'huile minérale est une huile de paraffine.
8. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisée en ce qu'elle comprend en outre un ou plusieurs composants physiologiquement actifs autres que les capsaïcinoïdes.
9. Composition selon la revendication 8, caractérisée en ce que le ou les autres composants physiologiquement actifs représentent 10 à 30 % en poids de la composition.
10. Composition selon la revendication 8 ou 9, caractérisée en ce que au moins un parmi les autres composants physiologiquement actifs est un végétal ou un extrait de celui-ci, choisi parmi le thé vert, l'algue *Ascophyllum nodosum*, le maté, le guarana, l'éphédra ou le citrus aurantium, ainsi que leurs mélanges.
11. Composition selon l'une quelconque des revendications 8 à 10, caractérisée en ce que au moins un parmi les autres composants physiologiquement actifs est une huile de tournesol riche en acide linoléique conjugué.
12. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 11, caractérisée en ce qu'elle se présente sous forme solide ou pâteuse à température ambiante.
13. Composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 12, caractérisée en ce qu'elle est sous forme d'une capsule molle ou dure.